

# **PINDO I**

## **Modul LED a tlačítek**

Příručka uživatele

**SofCon s.r.o.**  
Střešovická 49  
162 00 Praha 6  
tel/fax: (02) 3338454



## Obsah:

---

1. Úvod	4
2. Popis	4
3. Základní technické údaje	4
4. Zapojení konektorů	4
5. Objednávání	5

## 1. Úvod

---

Modul je určen k indikaci a základnímu ovládní systému KITV40. Modul obsahuje 8 LED diod a 8 tlačítek. Připojuje se na P Bus řídicí jednotky KITV40 nebo P Bus IO modulů, například IOP, IOPCOM.

## 2. Popis

---

V modulu je 8 indikačních LED diod. K jejich spínání je použit tranzistor typu NPN. LED dioda svítí, jeli na na vstupu úroveň log 0. Vstupy jsou na 16pinovém konektoru X2.

8 tlačítek TL1 až TL8 je připojeno přes konektor X3. V klidovém stavu je na příslušném pinu log1, při stisknutí tlačítka log0.

Modul PIND01 se napájí přes WAGO svorky označené VCC a GND. Velikost napájecího napětí je nutno specifikovat v objednávce (24V, 5V).

## 3. Základní technické údaje

---

<b>Rozměry</b>	112 x 70 mm
<b>Napájení modulu</b>	přes WAGO svorky ( 24V, 5V )
<b>Počet tlačítek</b>	8
<b>Počet LED diod</b>	8
<b>Sběrnice</b>	PBUS
<b>Umístění</b>	montážní rámeček
<b>Skladovací teplota</b>	-10° až +80°
<b>Provozní teplota</b>	0° až +70°C
<b>Provedení</b>	průmyslové

## 4. Zapojení konektorů

---

### Konektor X1 - WAGO svorky (napájení)

VCC	oranžová svorka
GND	modrá svorka

### Konektor X2 - 16 pin (PBUS)

	pin	Označení	Dioda
	1	IN1	LED1
	3	IN2	LED2
	5	IN3	LED3
	7	IN4	LED4
	9	IN5	LED5
	11	IN6	LED6
	13	IN7	LED7
8	15	IN8	LED8
	2 - 16	GND	

### Konektor X3 - 16 pin (PBUS)

	pin	Označení	Tlačítko
	1	OUT1	TL1
	3	OUT2	TL2
	5	OUT3	TL3
	7	OUT4	TL4
	9	OUT5	TL5
	11	OUT6	TL6
	13	OUT7	TL7
	15	OUT8	TL8
	2 - 16	GND	

## 5. Objednávání

---

V objednávce je nutno uvést napájecí napětí modulu.(24V, 5V)

Moduly se standardně dodávají se zelenými LED diodami a s bílými tlačítky.

Jiné barvy LED diod a tlačítek je nutno specifikovat v objednávce.

Příklad objednávky: **PIND01 24** znamená , že napájecí napětí je 24V.

Na zvláštní objednávku se dodává montážní rámeček .

Na zvláštní objednávku je možno dodat řezný konektor 16 pin a kabel AWG2816.